

European Patent Application 99120605.3 (Wilhelm Kächele GmbH Elastomertechnik, Germany), claiming priority of German Patent Application 198 48 126 of October 19, 1998 and published on April 24, 2000, relates to a vibration damped handle having a handle sleeve (3) mounted on a handle body (2) wherein elastic means (27, 28), e. g. a mat (31) comprising spherically shaped air chambers (3), are provided between the handle sleeve (3) and the handle body (2).



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 995 553 A2

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
26.04.2000 Patentblatt 2000/17

(51) Int. Cl. 7: B25F 5/02, B25F 5/00

(21) Anmeldenummer: 99120605.3

(22) Anmeldetag: 18.10.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: Kächele, Bruno
73235 Weilheim / Teck (DE)

(74) Vertreter:
Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel
Webergasse 3
73728 Esslingen (DE)

(30) Priorität: 19.10.1998 DE 19848126

(71) Anmelder:
Wilhelm Kächele GmbH,
Elastomertechnik
73235 Weilheim/Teck (DE)

(54) **Schwingungsgedämpfter Handgriff**

(57) Ein Zusatzhandgriff (1) für Elektrowerkzeuge besteht aus einem im Wesentlichen stangenförmigen Grundkörper (2), auf dem mit Hilfe elastischer Mittel (27, 28) eine Griffhülse (3) befestigt ist. Die elastischen Mittel (27, 28) sind so gewählt, dass sie ein schlechtes Schwingungsübertragungsverhalten zeigen, damit

Schwingungen, die von dem Elektrowerkzeug in den Grundkörper (2) des Zusatzhandgriffes (1) eingeleitet werden, nur abgeschwächt an die Griffhülse (3) weitergeleitet werden.

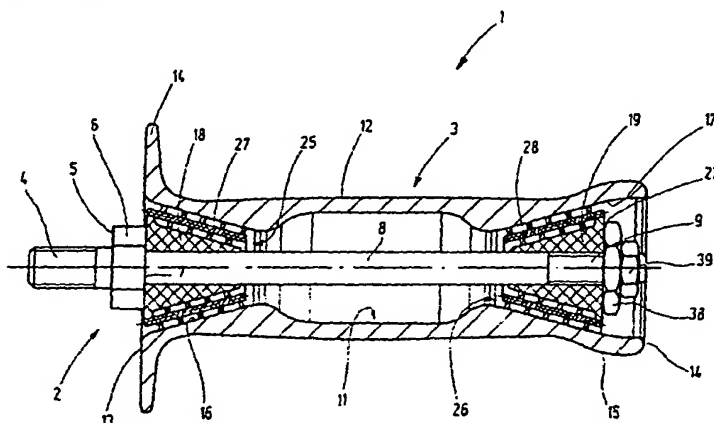


Fig. 3

EP 0 995 553 A2

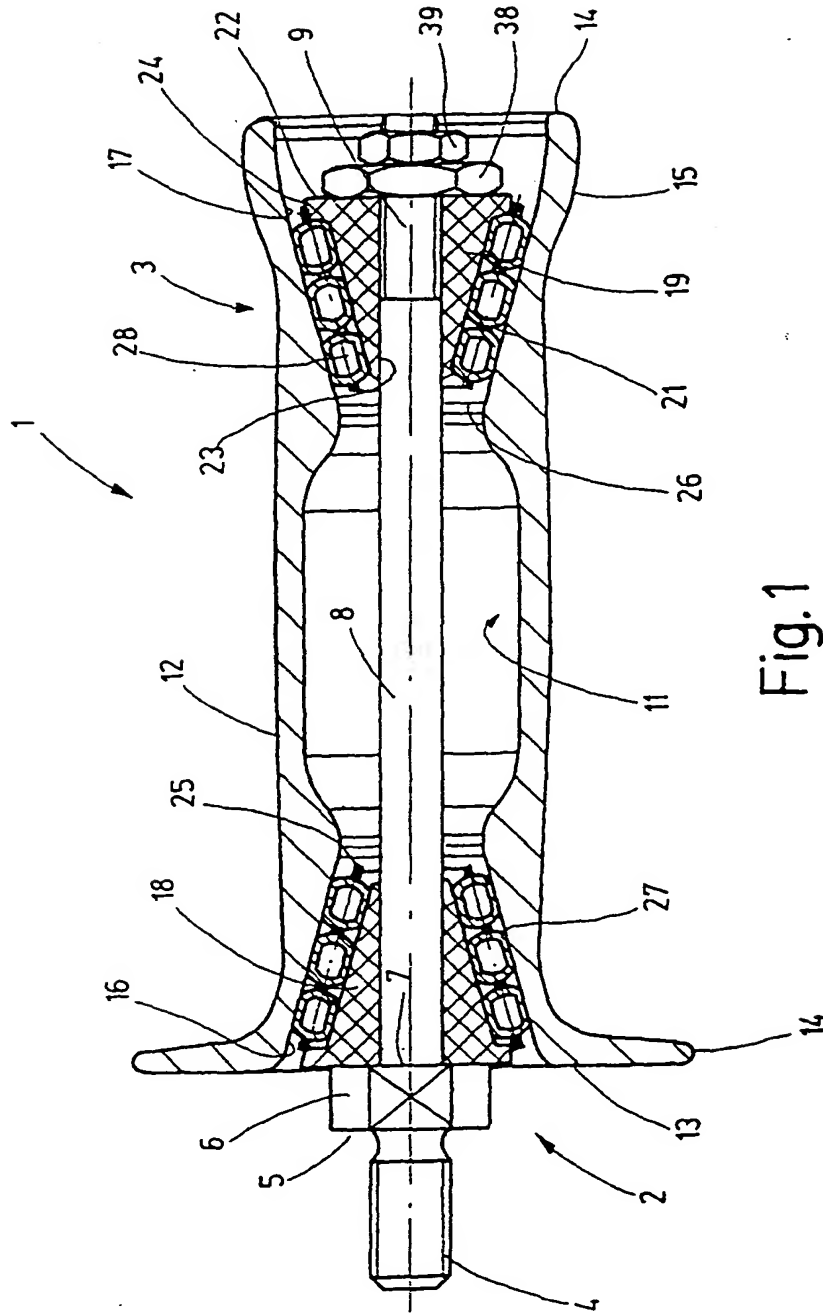


Fig. 1

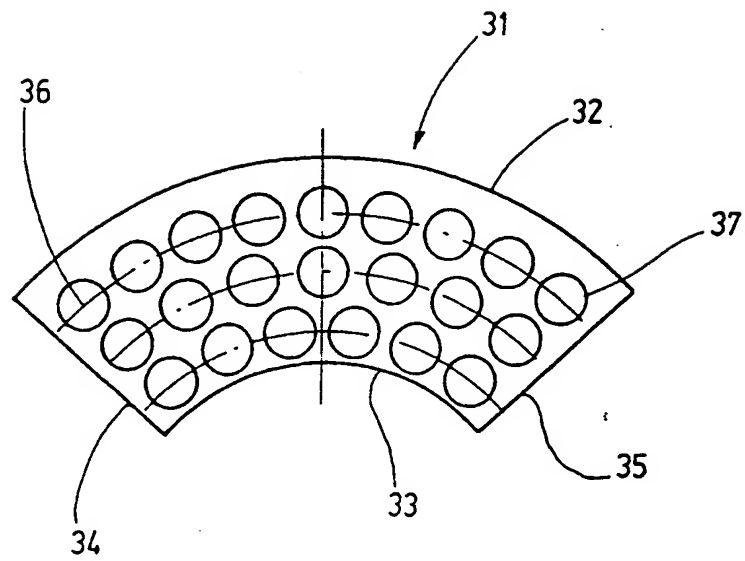


Fig. 2

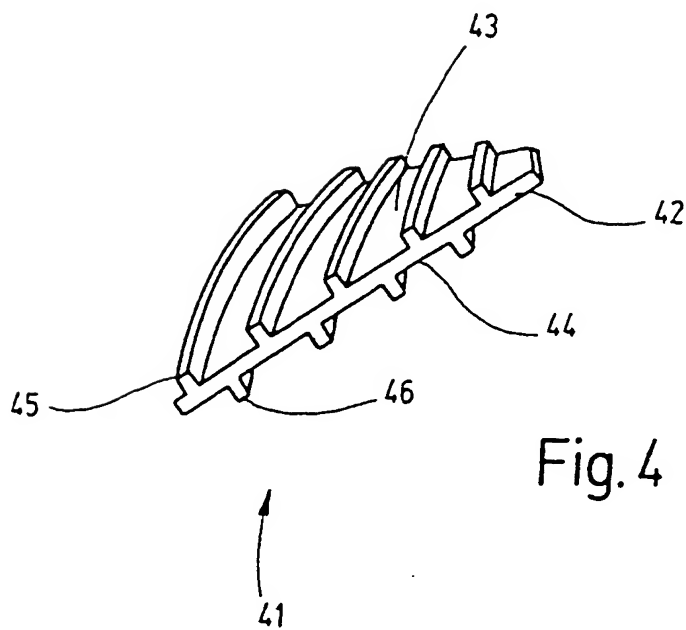


Fig. 4

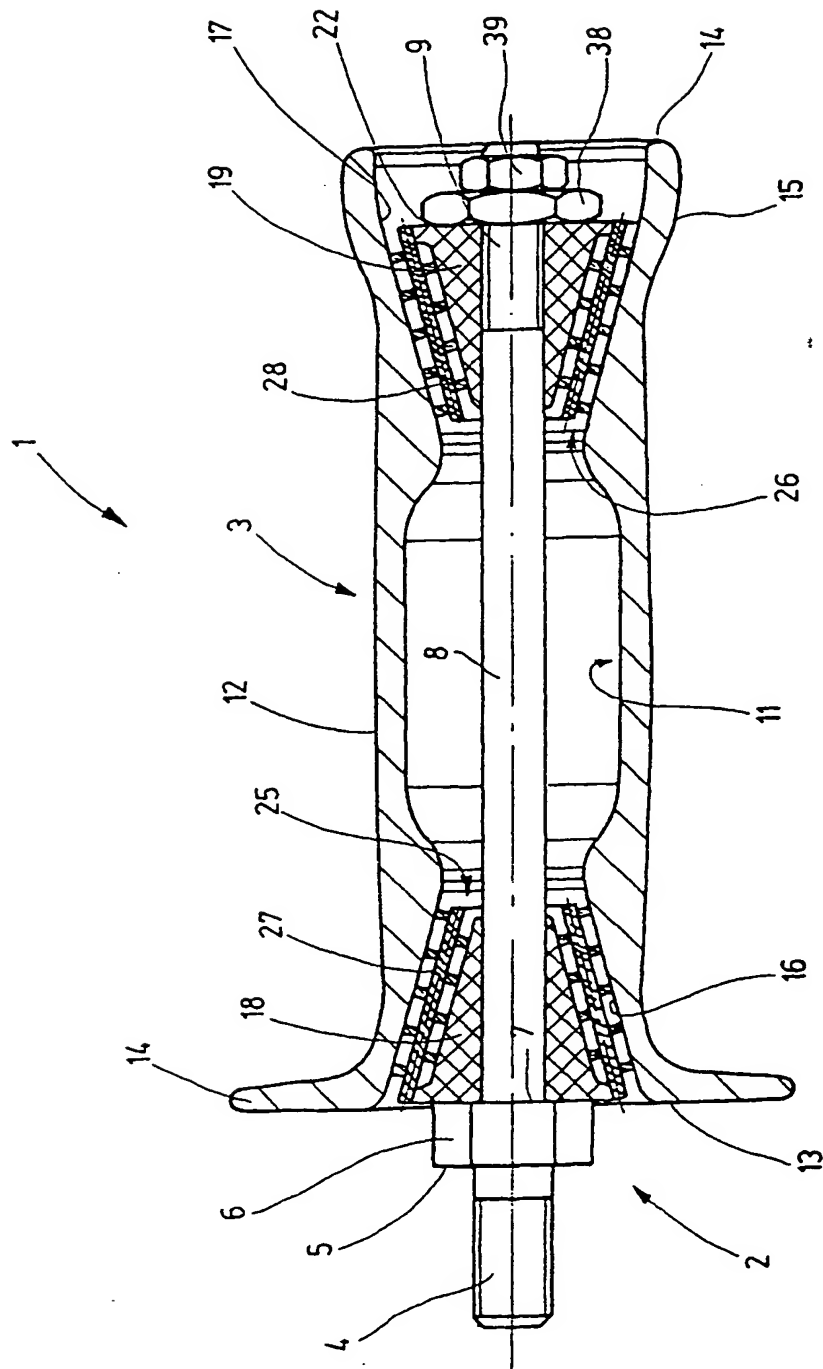


Fig. 3